

Certificación Linux LPIC-3 Virtualización y Alta Disponibilidad

Código: LPIC-3B

Propuesta de Valor: LPI (LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE)

Duración: 48 Horas



La certificación LPIC-3 es la culminación del programa de certificación profesional multinivel de LPI. LPIC-3 está diseñado para profesionales de Linux de nivel empresarial y representa el nivel más alto de certificación de Linux profesional y de distribución neutral dentro de la industria.

AUDIENCIA

- Este curso Orientado a todos aquellos profesionales que deseen ampliar su carrera en el ámbito de la Administración de Sistemas Linux centrándose en la rama de virtualización y alta disponibilidad.

PRE REQUISITOS

- Haber realizado los cursos LPIC 1 y LPIC 2 ó Tener conocimientos equivalentes
- Para obtener la certificación LPIC 3, sí requiere previamente tener las dos pimeras certificaciones de la pirámide de LPIC (LPIC 1 + LPIC 2)

OBJETIVOS

- El objetivo del curso es que el estudiante sea capaz de dominar los conocimientos adquiridos sobre la administración de sistemas operativos Linux específicamente en la rama de virtualización.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **LPI**
- Este curso lo prepara para el examen: **LPIC-3 Exam 304-200: Virtualization.**



CONTENIDO

1. VIRTUALIZACIÓN

- 1.1. CERTIFICADOS E INFRAESTRUCTURAS DE CLAVE PÚBLICA
- 1.2. CONCEPTO Y TEORÍA SOBRE VIRTUALIZACIÓN
- 1.3. XEN
- 1.4. KVM
- 1.5. OTRAS SOLUCIONES DE VIRTUALIZACIÓN
- 1.6. LIBVIRT Y HERRAMIENTAS RELACIONADAS
- 1.7. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CLOUD

2. GESTIÓN DE CLÚSTERES DE ALTA DISPONIBILIDAD

- 2.1. CONCEPTO Y TEORÍA SOBRE ALTA DISPONIBILIDAD
- 2.2. LOAD BALANCED CLUSTERS
- 2.3. FAILOVER CLUSTERS
- 2.4. ALTA DISPONIBILIDAD EN DISTRIBUCIONES EMPRESARIALES LINUX

3. ALMACENAMIENTO DE CLÚSTERES DE ALTA DISPONIBILIDAD

- 3.1. DRBD / CLVM
- 3.2. CLUSTERED FILE SYSTEMS



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted podrá ser capaz de adquirir conocimientos sobre la administración de sistemas operativos Linux específicamente en la rama de virtualización.